

TABELLARISCH OVERZICHT

DER

IN NEDERLAND WAARGENOMEN BEMBIDIONI.

DOOR

Jhr. Dr. E. D. EVERTS.

De Bembidioni vormen een tribus der Carabidae (sub-familie Harpalinae, groep der Harpalinae bisetosae). Zij omvat meest snel loopende insecten van geringe grootte, welke bijna allen nabij water leven, velen op vochtige oevers. Wij rekenen hiertoe de navolgende geslachten:

1. Laatste kaaktasterlid veel korter en
smaller dan het voorlaatste. 2.
Laatste kaaktasterlid zeer dun, doch
even lang of bijna even lang als
het voorlaatste 5.
2. Dekschilden fijn behaard en overal
bestippeld. *Tachypus* Cast.
Dekschilden onbehaard, gewoonlijk
met stippelrijen of stippellijnen . 3.
3. De naadstreep keert aan het uiteinde
der dekschilden naar voren om;
geen stippellijntje of streepje aan
het schildje *Tachys* Steph.
De naadstreep is aan het uiteinde niet
teruggebogen; dekschilden met een

- duidelijk stippellijntje of streepje
aan het schildje 4.
4. Sprieten van het vierde tot aan het
tiende lid snoervormig; derde
tusschenruimte op de dekschilden
met 4 navelstippen. (Lichaam smal,
verlengd, met parallele zijden). . *Cilennus* Sam.
- Sprietleedjes verlengd; derde tusschen-
ruimte op de dekschilden hoogstens
met 2 navelstippen. *Bembidion* Latr.
5. Uiteinde van het achterlijf onbedekt;
dekschilden even lang als kop en
halsschild te zamen, elk afzonder-
lijk aan het uiteinde afgesneden . *(Aëpus* Sam.).
- De dekschilden bedekken het geheele
achterlijf, zijn langer dan kop en
halsschild te zamen en gezamenlijk
aan het uiteinde afgerond *Blemus* Cast.
-

TACHYPUS Castelnau.

Castelnau, *Hist. nat. des Insectes*, Coléopt., Tom. I (1850),
p. 152. — Jacq. Duval, *Gen. Car.*, pl. 6, fig. 28; Monogr. *Ann.*
Soc. ent. de France 1851, p. 464. — Bedel, *Coléopt. du Bassin*
de la Seine, Tom. I, p. 25.

Kleine, gevleugelde kevers, welke in habitus eenigszins aan
Elaphrus herinneren. Bij de mannetjes zijn de twee eerste leedjes
der voortarsen verbreed, zonder schubjes aan de onderzijde.

In Europa komen 11 soorten voor, waarvan 2 in Nederland.

Eerste sprietenlid en voorlaatste tas-
terlid donker gekleurd; dijen aan
de bovenzijde metallisch groen; kop
met de weinig uitpuilende oogen

- niet breeder dan het midden van
het halsschild: halsschild onduide-
lijk bestippeld. Lengte 5—5½ mm. 1. *pallipes* Dfts.
Sprieten, tasters en pooten geheel
geelbruin; kop met de sterk uit-
puilende oogen breeder dan het
midden van het halsschild; hals-
schild duidelijk bestippeld. Lengte
3¾—4 mm. 2. *flavipes* L.
-

CILLENUS Samouelle.

Samouelle, *Entom. compend.* 1819, p. 148. — Curtis, *British Entomology*, pl. 200 (*Cillenius*). — Schaum, *Ins. Deutschl.* I, p. 752. — Jacq. Duval, *Gen. Carab.*, pl. 7, fig. 34; Monogr. *Ann. Soc. ent. de France*, 1852, p. 213. — Bedel, *l. c.* p. 15.

Larve: Fairm. *Ann. Soc. ent. de France*, 1852, p. 673, pl 11, iv, fig. 2.

De eenige Europeesche, ook in Nederland voorkomende soort, *C. lateralis* Sam., is bronsgroen, met gele, soms eenigszins groenachtige dekschilden en gele sprieten en pooten. Lengte 3½—3¾ mm.

BEMBIDIION Latreille.

Latreille, *Hist. nat. des Ins.*, VIII (1804), p. 221. — Schaum, *l. c.*, I, p. 673. — Jacq. Duval, *Gen. Carab.*, p. 18, pl. 6, fig. 29; Monogr. *Ann. Soc. ent. de France* 1851, p. 441, pl. 12 et 13; 1852, p. 101, pl. 2. — Bedel, *l. c.* p. 26.

Larven: Thomson, *Skand. Col.*, I, p. 196.

Kleine, in habitus eenigszins veranderlijke, metaalglanzige of bronskleurige kevertjes, welke vooral in den zonneschijn zeer snel voortloopen, langs oevers, in weilanden en tuinen en zich tusschen

plantenwortels, gras, afgevalLEN bladeren, dood riet en onder steenen verbergen; bij uitzondering achter boomschors.

Bij de mannetjes zijn de twee eerste tarsenleedjes der voorpooten verbreed en aan de onderzijde met papillen bezet; bovendien draagt het laatste buik-segment aan het uiteinde twee en bij het wijfje vier haarstippels.

Van de ongeveer 140 in Europa levende soorten komen er 51 in Nederland en 7 in het aangrenzend gebied voor.

1. De dekschilden vertoonen eene 8ste stippellijn of stippelrij ¹⁾, welke even duidelijk is als de overige stippellijnen en in het midden even ver van de bestippelde randstreep verwijderd is als van de 7de stippellijn, zoodat de 9de tusschenruimte nagenoeg even breed is als de overigen. Bronskleurige soorten, bij uitzondering blauw 2.

Op de 7de stippellijn volgt geene 8ste stippellijn, doch eene diepe gladde langsgroef, welke gewoonlijk onmiddellijk tegen de randstreep aan staat. Soms doen zich alle stippellijnen als onbestippelde strepen voor, of wel de 7de stippellijn en zelfs meerdere stippellijnen ontbreken 5.

2. Op elk der dekschilden bevinden zich op de onregelmatige breedere 3de tusschenruimte twee vierkante zilveren of geelkoperglanzige vlekjes, waarin zich in elk eene stip bevindt. 3.

Op de normale 3de tusschenruimte

1) Het afgekorte streepje nabij het schildje wordt niet medegerekend.

staan slechts twee gewone diepe
stippen. Lengte $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ mm. 4. *striatum* F.

3. Pooten geelachtig, knieën en tarsen
iets donker metaalglanzig. Lengte
 $5\frac{3}{4}$ mm. 2. *velox* L.
(*impressum* Panz.).

Dijen of wel de geheele pooten donker
metaalglanzig 4.

4. Sprieten en pooten geheel donker ge-
kleurd, metaalglanzig; diwortel
eenigszins roodachtig. Kop, hals-
schild en dekschilden dof. Lengte
 $5\frac{1}{3}$ mm. 1. *littorale* Oliv.
(*paludosum* Panz.).

Eerste sprietlid grootendeels, alsmede
de diwortel en de schenen geel-
rood. Kop en halsschild glanzig.
(de var. *azureum* Gebl. = *chaly-
baeum* St. is blauw of groenblauw).
Lengte 6— $6\frac{1}{3}$ mm. 3. *argenteolum* Ahr.

5. De slapen zijn duidelijk korter dan
het van boven zichtbare gedeelte
der uitpuilende oogen. De ach-
terste oogstip ligt op de hoogte
van den achterrand van het oog. 6.

De slapen zijn bijna even lang als het
van boven zichtbare gedeelte van
de zeer weinig uitpuilende oogen.
Achterste oogstip achter het oog ge-
legen (*Limnaeum* Steph.). Sprieten
en pooten geheel roodachtig, meer
of min groenachtig metaalglanzig,
met meer roodachtigen naad. On-
gevleugeld. Lengte 4 mm. (*nigropiceum* Mrsh.).

6. Halsschild hartvormig, naar de basis

sterk versmald, met rechte of
scherpe achterhoeken 7.

Halsschild kort en breed, niet hart-
vormig, langs de zijden naar de
stompe hoeken geleidelijk afgerond
(bij uitzondering zijn de achter-
hoeken aan den top recht) . . . 45.

7. Dekschilden met 4—7 nagenoeg ge-
heel tot aan het uiteinde door-
loopende, scherp aangeduide stip-
pellijnen; de 5de en 6de iets
afgekort en de 7de soms minder
duidelijk of nagenoeg geheel ont-
brekende 8.

De stippellijnen der dekschilden naar
het uiteinde en naar den zijrand
onduidelijker of nagenoeg geheel
verdwenen; zeldzamer zijn zij
slechts aan de basis aangeduid;
de 7de ontbreekt veelal geheel . 16.

8. Kop en halsschild overal vrij dicht
en grof bestippeld. Lichaam geheel
glanzig bronskleurig. Lengte 5 mm. 5. *punctulatum* Drap.

Halsschild slechts aan den voor- en
achterrands bestippeld. Lichaam
geheel roodgeelachtig, hier en
daar een weinig groenachtig brons-
kleurig. Lengte $3\frac{1}{3}$ mm. (*ruficollis* Panz.).

Kop en halsschild niet bestippeld. . 9.

9. De strepen der dekschilden tot over
het midden duidelijk bestippeld . 10.

De strepen der dekschilden zijn na-
genoeg onbestippeld en doen zich
als diepe lijnen voor. Bovendeel

van het lichaam zwartgroen. Lengte

$4\frac{3}{4}$ mm. 13. *prasinum* Dfts.

10. Dekschilden eenkleurig zwartgroen
of blauwachtig, soms langs de
randen een weinig gebruind . . 11.

Dekschilden blauwachtig, groen- of
bruinachtig bronskleurig, met gele
vlekken of banden 13.

Dekschilden geheel geelachtig, eene
vlek om het schildje en eene ge-
meenschappelijke vlek achter het
midden, benevens de stippellijnen
bruinachtig. Spriet en pooten ge-
heel geelachtig. Lengte $3-3\frac{1}{3}$ mm. 12. *ephippium* Mrsb.

11. Dekschilden langwerpig, met nage-
noeg parallele zijden en eenigszins
platgedrukt, met of zonder bruin-
achtigen langsband langs de zijden.
Bovendeelen groenachtig zwart.
Lengte $6\frac{3}{4}-7\frac{1}{2}$ mm. 30. *fasciolatum* Dfts.

Dekschilden meer verkort, ovaal.
Bovendeelen blauw of groenachtig.
Lengte $4\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$ mm. 12.

12. Dekschilden vlakgedrukt, met on-
diepe, fijn bestippelde strepen.
Bovendeelen blauwachtig. Lengte
 $4\frac{1}{2}-5\frac{1}{2}$ mm. 32. *atrocoeruleum* Steph.

Dekschilden iets gewelfd, met veel
diepere, sterk bestippelde strepen.
Bovendeelen groen of blauwachtig
groen. Lengte $5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$ mm. . . 31. *tibiale* Dfts.

13. Haarstip aan den binnenrand der
oogen naar binnen met een ver-
heven rand omzoomd. Halsschild

- met duidelijke zijgroef. Uiteinde van het achterlijf geelachtig. Lengte $5\frac{1}{3}$ mm. 8. *dentellum* Thunb. (*flammulatum* Clairv.).
- Haarstip aan den binnenrand der oogen zonder verheven randzoom. Halsschild zonder duidelijke zijgroef. Achterlijf geheel bronskleurig. 14.
14. Uiteinde der dekschilden, sprietwortel en pooten geelachtig 15.
- Uiteinde der dekschilden bronskleurig; sprieten en pooten donker gekleurd; eerste sprietlid aan de onderzijde iets geelachtig. Lengte $3\frac{1}{2}$ —4 mm. 11. *obliquum* St.
15. Stippellijnen der dekschilden fijn, naar het uiteinde nog fijner wordend. Dekschilden langwerpig eirond, grootendeels donker gekleurd. Lengte 4—5 mm. . . . 9. *varium* Ol.
- Stippellijnen tot aan het uiteinde diep. Dekschilden kort eirond, meer geel gevlekt. Lengte 3— $3\frac{3}{4}$ mm. 10. *adustum* Schaum.
16. Dekschilden geel, met eene bronskleurige vlek aan het schildje en een meer of minder duidelijken donkeren dwarsband iets achter het midden. Lengte $4\frac{1}{2}$ mm. . 7. *pallidipenne* Ill.
- Dekschilden groen, koperkleurig, blauw, bronzig of zwart, hetzij eenkleurig, hetzij geel of rood gevlekt (soms neemt het geel een groot gedeelte van den zijrand in). 17.

17. Voorhoofd aan weerszijden met eene meer of minder diepe langsgroef. 18.
- Voorhoofd aan weerszijden met twee langsgroeven, waardoor twee langscribben ontstaan. 43.
18. De achtste streep der dekschilden slechts aan het uiteinde aangeduid als eene zeer diepe langsgroef, welke of tot aan het midden reikt of vóór het midden in de randstreep uitloopt 19.
- De achtste streep loopt als eene diepe langsgroef geheel door, vlak tegen den zijrand aan 20.
19. Dekschilden langwerpig eirond, gewelfd. Lengte $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. . . 26. *elongatum* Dej.
- Dekschilden langwerpig, eenigszins vlakgedrukt. Lengte $5\frac{1}{2}$ —6 mm. (*ruficorne* Dej.).
20. Kop en halsschild overal, doch in 't midden veelal fijner en meer verspreid bestippeld. 21.
- Kop en halsschild niet of hoogstens slechts nabij de oogen of aan de basis van het halsschild bestippeld. 22.
21. Bovendeelen geheel bronskleurig, soms de dekschilden meer groenachtig. Kop en halsschild in 't midden bijna niet bestippeld. Derde tusschenruimte der dekschilden met twee diepe stippen. Lengte $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. 6. *bipunctatum* L.
- Bovendeelen blauwachtig groen. Dekschilden met eene groote gemeenschappelijke roodgele vlek

- aan het uiteinde. Kop en hals-
schild overal duidelijk bestippeld.
Sprietwortel en pooten roodgeel.
Lengte 2—2½ mm. (*aspericolle* Germ.).
22. De voorhoofds-groeven loopen naar
voren hoogvormig of in rechte
richting naar elkaar toe. . . . 23.
De voorhoofds-groeven loopen even-
wijdig 29.
23. Dekschilden eenkleurig of slechts aan
het uiteinde iets lichter gekleurd. 24.
Dekschilden met eene duidelijke
ronde geelroode vlek achter het
midden, naast den zijrand en
dikwerf bovendien met lichter
uiteinde 26.
Dekschilden met twee scherp be-
grensde gele vlekken 27.
Dekschilden slechts met eene gele
schoudervlek, overigens geheel
zwart. Lengte 2½—3 mm. . . . 23 bis. *humerales* St.
Faun. nov. sp. 1).
Dekschilden ook aan de geheele basis
geelachtig gevlekt of overal met
vele gele vlekjes. 28.
24. Pooten rood 25.
Pooten zwart of donkerbruin . . . (*tenellum* Er. var.
tristis Schilsky).
25. Halsschild kort en breed, naar de
basis niet bijzonder sterk hart-
vormig versmald. Dekschilden
eirond, meer buikig dan bij *gil-*

1) Sedert de uitgave mijner *Nieuwe Naamlijst* door den heer Swierstra bij Valkeveen langs de Zuiderzee, 8, en door den heer Leesberg aan den Hoek van Holland gevangen.

- vipes*, met fijnere stippellijnen.
 Lengte $2\frac{4}{5}$ —3 mm. (*Schüppeli* Dej.).
- Halsschild naar de basis sterk ver-
 smald en daardoor meer hart-
 vormig. Dekschilden langwerpig
 eirond, met grove stippellijnen.
 Lengte $2\frac{1}{2}$ mm. 20. *gilvipes* St.
26. Schenen bruinachtig. Dekschilden
 met zeven grof bestippelde afge-
 korte strepen en met eene roodgele
 vlek achter het midden, naast den
 zijrand. Lengte $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. (*tenellum* Er. type).
- Pooten geheel roodachtig. Dek-
 schilden met zwakke stippellijnen,
 waarvan de zevende uiterst fijn is
 of ontbreekt, en met eene ronde
 roodgele vlek achter het midden,
 nabij den zijrand, veelal ook met
 roodgeel uiteinde. Lengte 3—
 $3\frac{1}{3}$ mm. 22. *Doris* Panz.
27. Eerste sprietleedjes en pooten rood.
 Lengte $2\frac{3}{4}$ —3 mm. 23. *quadrinaculatum* L.
- Sprieten en dijen geheel bronzig
 zwart. Lengte $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ mm. 24. *quadripustulatum* Serv.
28. Dekschilden geelachtig bruin ge-
 wolkt en met donkerder bruinen
 band in 't midden. Halsschild even
 lang als breed. Lengte 3— $3\frac{1}{2}$ mm. 21. *articulatum* Panz.
- Dekschilden zwartgroen, met ver-
 scheidene gele langsvlekjes. Hals-
 schild de helft breder dan lang.
 Lengte $2\frac{1}{2}$ mm. 22 bis. *octomaculatum* Goeze.
 (*Sturmi* Panz.). Faun.
 nov. sp. ¹).

1) Sedert de uitgave mijner *Nieuwe Naamlijst* door den heer Verheggen bij Roosteren in Limburg langs de Maas, 5, gevangen.

29. De stippellijnen der dekschilden verdwijnen meer of minder nabij het uiteinde 30.
- De stippelrijen der dekschilden zeer kort, slechts aan de basis aangeduid. Dekschilden elk met twee gele vlekken. Lengte 4—5 mm. 25. *quadriguttatum* F.
30. Dekschilden eenkleurig of slechts met lichter gekleurd uiteinde of met eene lichtere vlek voor of aan den top 31.
- Dekschilden zwartblauw, met eene groote roode dwarsvlek achter het midden. Lengte $4\frac{3}{4}$ mm. 27. *modestum* F.
- Dekschilden aan de basis of aan de schouders en bovendien aan het uiteinde of ook nog langs den zijrand roodachtig of geel gevlekt; soms de dekschilden bijna geheel roodachtig. 38.
31. Halsschild kort, in 't midden slechts weinig smaller dan de dekschilden. Lichaam bronskleurig. 32.
- Halsschild veel smaller dan de dekschilden, duidelijk hartvormig. Lichaam blauw, groenachtig of zwart in verschillende tinten. . . 34.
32. Dekschilden langwerpig, met uiterst fijne onduidelijke stippelrijen, welke naar het uiteinde verdwijnen. Sprieten geheel zwart. Pooten gewoonlijk donker gekleurd. Lengte $3\frac{1}{2}$ —4 mm. (*pygmaeum* F.).
- Dekschilden meer eirond, met grove

- stippelrijen, welke naar het uiteinde fijner worden en eindelijk verdwijnen. Halsschild meer naar de basis versmald. Lengte $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ mm. 33.
33. Halsschild sterk naar de basis versmald. Dekschilden langwerpig eirond; de zesde stippelrij zwak aangeduid, soms nog de zevende duidelijk aanwezig (var. *velox* Er.). Eerste sprietlid benevens de schenen geelrood 16. *lampros* Hrbst.
- Halsschild meer geleidelijk naar de basis versmald. Dekschilden gewoonlijk meer kort eirond. Sprieten geheel zwart. Schenen bruin . . 17. *nigricorne* Gylh.
34. Bovenzijde van het lichaam blauw- of groenachtig zwart, al of niet rood gevlekt. Lengte $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ mm. 35.
- Bovenzijde van het lichaam blauw- of groenachtig, al of niet rood gevlekt. Lengte $4\frac{3}{4}$ — $6\frac{3}{4}$ mm. . . . 36.
35. Halsschild smal hartvormig. Strepen der dekschilden aan de basis grof bestippeld. Sprieten minstens aan de basis, benevens de pooten roodbruin. Lengte $3\frac{1}{4}$ mm. 18. *normannum* Dej.
- Halsschild breed hartvormig. Stippelijnen der dekschilden veel fijner. Sprieten en pooten donker gekleurd. Lengte $2\frac{3}{4}$ mm. 19. *minimum* F. (*pusillum* Gylh.).
36. Kop op het achtergedeelte tegen de oogen aan duidelijk bestippeld.

- Dekschilden tamelijk smal Lengte
 $5\frac{1}{2}$ —6 mm. 28. *decorum* Panz.
- Kop niet bestippeld. Dekschilden meer
 verbreed en met meer afgeronde
 zijden 37.
37. Dekschilden eenkleurig, met eene
 roodachtige halvemaanvormige vlek
 aan het uiteinde; soms zijn de
 dekschilden over de geheele opper-
 vlakke eenigszins roodachtig. Lengte
 $5\frac{1}{2}$ —6 mm. 38. *lunatum* Dfts.
 Bovendeelen van het lichaam geheel
 groen. Lengte $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ mm. . . 29. *nitidulum* Mrsh.
38. Achterhoeken van het halsschild
 zonder langsplooi 39.
 Achterhoeken van het halsschild met
 eene zeer duidelijke langsplooi,
 welke tot aan de basis doorloopt. 40.
39. Halsschild smal, even lang als breed,
 met niet of slechts weinig uitste-
 kende achterhoeken. Dekschilden
 gewelfd, bronskleurig, met vier
 roode vlekken. Lengte $5\frac{1}{2}$ —6 mm. (*fluviatile* Dej.).
- Halsschild breeder dan lang, met
 scherp aangeduide achterhoeken.
 Dekschilden meer vlak, roodachtig,
 met groenachtigen weerschijn, aan
 het uiteinde en veelal ook aan de
 schouders met eene lichtroode vlek.
 Lengte $4\frac{1}{3}$ mm. 33. *testaceum* Dfts.
 (*obsoletum* Dej.).
40. Het geel der dekschilden neemt van
 de basis tot aan het uiteinde on-
 afgebroken de 6de, 7de en 8ste
 tusschenruimte in. Sprieten, tasters

- en pooten geheel roodachtig. Lengte
5 mm. 37. *dorsuarium* Bedel.
(*concinnum* Putz.).
- Het geel der dekschilden is in 't
midden afgebroken of diep inge-
seden door een donkeren dwars-
band, die van den naad tot aan
den buitenrand gaat 41.
41. Voorlaatste kaaktasterlid als eene niet
zeer lange, iets naar het midden
aangezwollen knots, gewoonlijk
zwartachtig. Halsschild aan de basis
glad of onduidelijk bestippeld.
Lengte 4—5 mm. 34. *femoratum* St.
- Voorlaatste kaaktasterlid als eene
lange, naar het uiteinde aange-
zwollen knots. Halsschild aan de
basis duidelijk bestippeld. 42.
42. Voorlaatste kaaktasterlid rood. Dijen
rood. Lengte $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{3}{4}$ mm. . . . 36. *ustulatum* L.
(*littorale* Ol.).
- Voorlaatste kaaktasterlid zwart. Dijen
bruin. Lengte 4 — $4\frac{3}{4}$ mm. . . . 35. *rupestre* L.
(*Bruxellense* Wesm.).
43. Dekschilden zonder lichter gekleurde
vlekjes op het voorste gedeelte. . 44.
- Dekschilden met vele gele vlekjes
bezaaid. Lengte $3\frac{1}{2}$ mm. 14. *fumigatum* Dfts.
44. De vóór de topvlek gelegen gele rand-
vlek zeer duidelijk. De eerste
sprietleedjes roodachtig. Halsschild
aan de basis vrij smal. Lengte
3 mm. 15. *assimile* Gylh.
- De vóór de topvlek gelegen randvlek
onduidelijk. Eerste sprietlid alleen

roodachtig. Halsschild aan de basis
veel breeder. Lengte $3\frac{1}{3}$ mm. . . (Clarki Daws.).

45. Achterhoeken van het halsschild met
een groefje, hetwelk naar buiten
door eene kleine lijnvormige plooï
begrensd is. Derde tusschenruimte
der dekschilden met twee stippen,
de eene vóór, de andere achter
het midden. Sprieten bruin of
zwartachtig, met lichtere basis . 46.

Achterhoeken van het halsschild in-
gedrukt, doch zonder duidelijk be-
grensd groefje en zonder plooï.
Derde tusschenruimte zonder stip
voor het midden. Sprieten geheel
roodachtig. 52.

46. Het omgebogen gedeelte van den zij-
rand op de basis der dekschilden
loopt in schuine richting van den
schouderhoek naar de 5de stippelrij.
Halsschild aan de basis recht af-
gesneden van den eenen hoek naar
den anderen. Bovendeelen van het
lichaam bruin of met uiterst ge-
ringen metaalglans. Lengte $2\frac{1}{2}$ —
3 mm. 39. *obtusum* Serv.

De voortzetting van den zijrand op
de dekschilden loopt naar voren in
de basis der dekschilden uit . . 47.

47. Halsschild tusschen de achterhoeken
en het midden van de basis uit-
gerand of scheef afgesneden . . . 48.

Halsschild aan de basis bijna recht
afgesneden van den eenen hoek
naar den anderen. 51.

48. Zevende stippelrij der dekschilden van voren duidelijk aangeduid. Bovendeelen van het lichaam groen- of blauwachtig, met eene duidelijke geelroode vlek aan het uiteinde der dekschilden. Eerste sprietlid en pooten rood. Lengte $3\frac{1}{2}$ —4 mm. 45. *biguttatum* F.
De zevende stippelrij ontbreekt geheel. 49.
49. Halsschild weinig glanzig, langs de zijden eenigszins dof, met zwak gebogen zijranden en naar binnen zwak begrensde zijgroef. Bovendeelen van het lichaam bronzig zwart. Pooten en sprieten zwart-achtig of donkerbruin. Lengte $3\frac{1}{2}$ mm. 43. *aeneum* Germ.
Halsschild overal zeer glanzig, met sterk gebogen zijranden en scherp begrensde zijgroef. 50.
50. Derde tot tiende sprietlid ongeveer driemaal zoo lang als breed. Dekschilden iriseerend; de binnenste stippelrijen tot aan het uiteinde aangeduid. Lengte 4—5 mm. . 41. *iricolor* Bedel.
Derde tot tiende sprietlid niet meer dan twee-en-een-halfmaal langer dan breed. De binnenste stippelrijen verdwijnen naar het uiteinde; aan de basis is de bestippeling grover dan bij *iricolor*. Lengte $3\frac{1}{2}$ mm. 44. *lunulatum* Fourer. (*vulneratum* Dej.).
51. Halsschild en dekschilden nagenoeg even breed op hunne grootste doorsnede. Dekschilden ovaal, langs de zijden duidelijk gebogen, zonder

duidelijke vlek aan het uiteinde.

Bovendeelen van het lichaam zwart
of zwartbruin. Kop groot. Lengte

$3-3\frac{1}{2}$ mm. 40. *Mannerheimi* Sahlb.

Halsschild smaller dan de dekschilden.

Dekschilden langwerpig ovaal, langs
de zijden weinig gebogen, met eene
duidelijke geelroode vlek aan het
uiteinde. Bovendeelen van het
lichaam met blauwachtigen weer-
schijn. Kop matig groot. Lengte
 $2\frac{3}{4}-3\frac{1}{3}$ mm. 42. *guttula* F.

(*bipustulatum* Redt.).

52. Achterhoeken van het halsschild aan
den uitersten top stomp en iets
opgericht. Voorlaatste kaaktasterlid
donker gekleurd. Bovendeelen met
blauw- of groenachtigen weer-
schijn. Lengte $4-4\frac{1}{2}$ mm. . . . 47. *quinquestriatum* Gylh.

(*pumilio* Dfts.).

Achterhoeken van het halsschild met
rechten top. Kaaktasters geheel
rood. Bovendeelen van het lichaam
rood, de dekschilden veelal langs
de randen gebruind. Lengte $4\frac{1}{2}-$

5 mm. 46. *harpaloides* Serv.

BLEMUS Castelnau.

Castelnau, *Hist. nat. des Ins.*, Coléopt., I (1850), p. 155. —
Jacq. Duval, *Gen. Carab.*, pl. 9, fig. 41. — Putzeys, *Monogr.*,
Stett. Ent. Zeit., XXXI (1870), p. 362. — Bedel, *l. c.*, p. 38.
(*Perileptus* Schaum, *Nat. Ins.*, I (1860), p. 664).

Dit genus vormt den overgang tusschen de Bembidioni en de
Pogonini (*Trechus*).

De eenige Europeesche soort, *B. areolatus* Creutz, — welke sedert de uitgave mijner *Nieuwe Naamlijst* in Nederland door den heer Verheggen bij Roosteren in Limburg langs de Maas werd waargenomen, — is donkerbruin; de sprietwortel, de pooten en eene groote, meer of min samenhangende vlek op de dekschilden rood. Lengte 2—2½ mm.

AËPUS Samouelle.

Samouelle, *Ent. Compend.*, 1819, p. 149. — Jacq. Duval, *Gen. Carab.*, fig. 40. — Bedel, *l. c.*, p. 39.

Larve: Coquerel, *Ann. Soc. ent. de France*, 1850, p. 529, pl. xvi, fig. 3. — Laboulbène, *l. c.*, 1862, p. 564. — Chap. et Cand., *Cat.*, p. 39.

Een der twee Europeesche soorten, n.l. *A. marinus* Stroem, een 2 mm. lang, geelachtig kevertje, hetwelk langs de Fransche en Belgische zee kust diep onder steenen leeft, zou langs onze kust kunnen worden aangetroffen. Mij onbekend.

TACHYS Stephens.

Stephens, *Ill. Brit.*, II (1828), p. 2 en 4. — Schaum, *Nat. Ins.*, I (1860), p. 743. — Jacq. Duval, *Monogr. Ann. Soc. ent. de France*, 1852, p. 189. — Bedel, *l. c.*, p. 36.

Larven: Perris, *Ann. Soc. ent. France*, 1862, p. 175, pl. v, fig. 510—516.

Kleine, aan *Bembidion* na verwante kevertjes. Bij de mannetjes zijn gewoonlijk de twee eerste leedjes der voortarsen verbreed; bij enkele soorten zijn deze in beide sexen gelijk.

Van de 12 Europeesche soorten komen er 5 in Nederland voor en 2 in het aangrenzend gebied.

1. Halsschild aan de basis een weinig
scheef naar de achterhoeken afge-

- sneden; de achterhoeken sluiten daardoor niet volkomen tegen de basis der dekschilden, welke laatste fijn gerand is van den schouderhoek tot aan de aan het schildje staande stippel. Voortarsen bij het ♂ met twee verbreedde leedjes . . 2.
- Halsschild met volkomen recht afgesneden basis, waardoor de rechte achterhoeken tegen de basis der dekschilden volkomen aansluiten; deze laatste met een fijnen rand, welke slechts tot even voorbij den schouderhoek naar binnen doorloopt 3.
2. Dekschilden geelachtig, aan het schildje en ook wel aan het uiteinde gebruind. Kop en halschild zwart. Lengte $2\frac{1}{2}$ mm. 5. *scutellaris* Steph.
- Bovendeelen van het lichaam geheel lichter of donkerder bruin, soms roodachtig. Lengte 2 mm. . . . 4. *bistriatus* Dfts.
3. Dekschilden uiterst fijn gechagrineerd en daardoor weinig glanzig, uiterst zwak gestreept. Voorhoofds-groeven zeer onduidelijk. Bij het ♂ de twee eerste tarsleedjes verbreed. Geheel zwart. Lengte 3 mm. 3. *nanus* Gyll.
- Dekschilden glanzig, met duidelijke binnenste strepen. Voorhoofds-groeven zeer duidelijk. Voortarsen bij het ♂ niet verbreed 4.
4. Dekschilden breed ovaal, met sterk bestippelde binnenste strepen.

- Lichaam geheel lichtrood. Lengte
 $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ mm. 1. *bisulcatus* Nicol.
 (Focki Hum.).
- Dekschilden ovaal of langwerpig.
 Lichaam zwart of donkerbruin,
 met of zonder gele vlekken. . . . 5.
5. Ovaal. Dekschilden duidelijk breeder
 dan het halsschild, met duidelijke
 stippellijnen. Dijwortel gewoonlijk
 gebruind 6.
- Langwerpig. Dekschilden met 4 of 5
 nagenoeg gladde strepen, een-
 kleurig. Pooten geheel geelrood.
 Lengte $1\frac{3}{4}$ —2 mm. 2. *parvulus* Dej.
6. Dekschilden elk met twee gele vlek-
 ken en met 4 of 5 strepen. Lengte
 2 — $2\frac{1}{3}$ mm. (*quadrisignatus* Dfts.).
- Dekschilden eenkleurig, elk met 3
 strepen. Lengte 2 — $2\frac{1}{3}$ mm. . . (*sevstriatus* Dfts.).
-